

PADRÕES DE COMPARTILHAMENTO DE ESPÉCIES EM UMA SUB- BACIA IMPACTADA POR RESERVATÓRIO

Rosalva Sulzbacher¹
Gilberto Nepomuceno Salvador²
Carlos Bernardo Mascarenhas Alves³
Paulo Sérgio Formagio⁴
Felipe Viana Manzano⁵
Paulo dos Santos Pompeu⁶

RESUMO

A conectividade e o grau de impacto dos ambientes aquáticos são alguns dos fatores que determinam a distribuição da ictiofauna, cujos padrões podem diferir entre espécies. Este trabalho tem o objetivo de avaliar o compartilhamento de espécies nativas e não nativas entre o reservatório e riachos da bacia de drenagem da UHE Furnas. Os peixes foram coletados em 40 pontos na região marginal do reservatório e em 40 riachos da mesma bacia de drenagem. Nos riachos, foram coletadas 44 espécies (41 nativas e 3 não nativas) e no reservatório 33 (22 nativas e 11 não nativas). Foram registradas 15 espécies em comum, sendo 12 nativas e 3 não nativas. Todas as espécies não nativas dos riachos ocorrem no reservatório, e apenas 29.26% da fauna nativa dos riachos é compartilhada. Já o reservatório compartilha mais da metade (54.54%) da sua riqueza nativa e 27.27% da sua riqueza de espécies exóticas. A maior parte da riqueza compartilhada entre reservatório e riachos corresponde a espécies nativas, o que é justificado pelo fato de tais espécies serem predominantes em ambos os ambientes e já estarem presentes na região antes dos impactos antrópicos. A ausência de espécies não nativas únicas nos riachos e a maior riqueza destas no reservatório sugere que este ambiente impactado possa estar atuando como fonte doadora de propágulos destas espécies para os riachos. O elevado número de espécies nativas dos riachos não compartilhadas indica incapacidade do estabelecimento de tais espécies no reservatório. Sendo assim, destaca-se a importância destes

¹Mestranda do Curso de Ecologia Aplicada da Universidade Federal de Lavras - UFLA, rosalva.sulzbacher@estudante.ufla.br;

²Doutor pelo Curso de Ecologia da Universidade Federal do Pará - UFPA, curimata_gilbert@hotmail.com;

³Mestre pelo Curso de Ecologia, Conservação e Manejo da Vida Silvestre da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, cbmalves@ufmg.br;

⁴Graduado pelo Curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, formagiopaulosergio@gmail.com;

⁵Biólogo - Gerência de Licenc. e Gestão de Condicionantes de Geração – Eletrobras, fmanzano@eletrobras.com;

⁶Doutor pelo Curso de Meio Ambiente Saneamento e Recursos Hídricos da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG, pompeu@ufla.br

ambientes na manutenção da riqueza regional da fauna de peixes em uma bacia de drenagem impactada.

Palavras-chave: Espécies nativas, Espécies não nativas, Peixes, Riachos.